

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
13. Januar 2005 (13.01.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

WO 2005/003355 A1

not Sk

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C12N 15/54,
9/12, C12Q 1/48

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/006766

(22) Internationales Anmeldedatum:
23. Juni 2004 (23.06.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 30 234.4 4. Juli 2003 (04.07.2003)^a DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): BAYER CROPSCIENCE AKTIENGE-
SELLSCHAFT [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 50, 40789
Monheim (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SUELMANN, Rüdiger
[DE/DE]; Florastr. 59, 50733 Köln (DE). KOOPMANN,
Edda [DE/DE]; Rheindorfer Str. 126, 40764 Langenfeld
(DE). TRAUTWEIN, Axel [DE/DE]; Am Schild 15,
51467 Bergisch Gladbach (DE). KUCK, Karl-Heinz
[DE/DE]; Pastor-Löh-Str. 30a, 40764 Langenfeld (DE).
ADAMCZEWSKI, Martin [DE/DE]; Andersenstr. 22,
51067 Köln (DE). GRIMMIG, Bernhard [DE/DE];
Heerstr. 41, 40764 Langenfeld (DE). KIRSTEN, Rolf
[DE/DE]; Claire-Waldoff-Str. 42, 40789 Monheim (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: BAYER CROPSCIENCE
AKTIENGESELLSCHAFT; Law and Patents, Patents
and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, ÜZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

BCS 03-3035

(54) Title: METHOD FOR THE IDENTIFICATION OF FUNGICIDAL COMPOUNDS BASED ON MEVALONATE KINASES
AS FUNGI

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN VON FUNGIZID WIRKSAMEN VERBINDUNGEN BASIEREND
AUF MEVALONAT KINASEN AUS PILZEN

(57) Abstract: The invention relates to a method for identifying fungicides, the use of mevalonate kinase for identifying fungicides,
and the use of mevalonate kinase inhibitors as fungicides.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren zum Identifizieren von Fungiziden, die Verwendung von
Mevalonat Kinase zum Identifizieren von Fungiziden, und die Verwendung von Inhibitoren der Mevalonat Kinase als Fungizide.

WO 2005/003355 A1